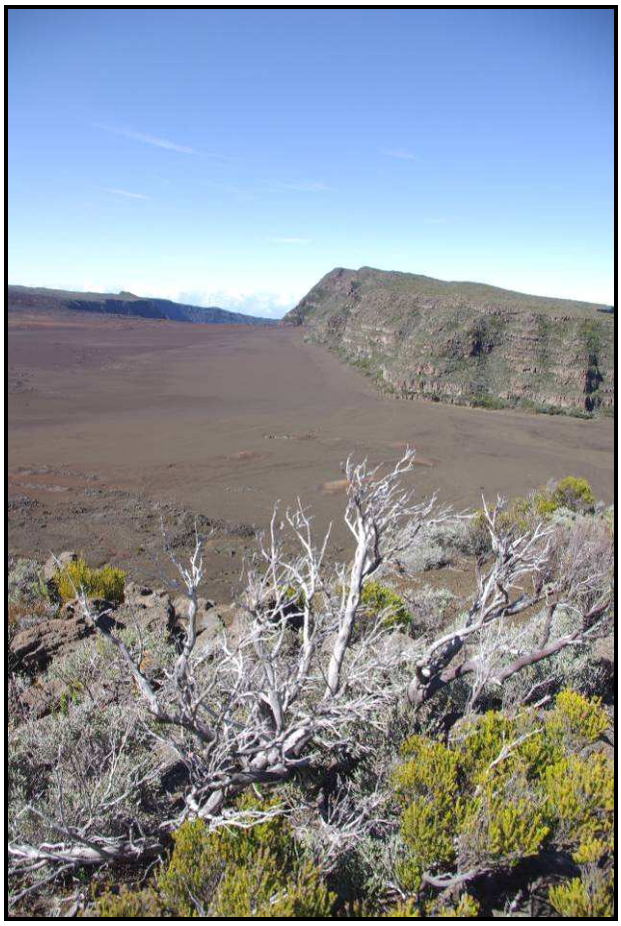
GUIDE DE RECONNAISSANCE DE QUELQUES ESPÈCES VÉGÉTALES PRÉSENTES A LA PLAINE DES SABLES (ÎLE DE LA RÉUNION)



Conservatoire Botanique National

MASCARIN

Janvier 2009

GUIDE DE RECONNAISSANCE DE QUELQUES ESPÈCES VÉGÉTALES PRÉSENTES A LA PLAINE DES SABLES (ÎLE DE LA RÉUNION)

Rédacteurs
Jean HIVERT et Véronique HOARAU (CBNM)

Prospection de terrain	J. FÉRARD, C. FONTAINE, V. GRONDIN & J. HIVERT (CBNM)
Saisie des données & cartographie	V. PASCUAL (CBNM).
Crédits photographiques	J. FÉRARD, C. FONTAINE, S. FRANCOISE, J. HIVERT, M. PATERNOSTER (CBNM) ; A. BRONDEAU.
Responsable scientifique	F. PICOT (CBNM).

Citation :
HIVERT J. & HOARAU V. 2009 – Guide de reconnaissance de quelques espèces végétales présentes à la Plaine des Sables (île de la Réunion). CBNM, 60 p.

Sigles :
CBNM, Conservatoire Botanique National de Mascarin,
CPIE, Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement.

Photos de couverture *(de gauche à droite)*:
Vue de la Plaine des Sables, partie sud © CBNM - J. HIVERT
Individu en fleur de Cynoglossum borbonicum [Myosotis de Bourbon] ; © CBNM - J. HIVERT

SOMMAIRE

1. INTRODUCTION **1**

2. ILLUSTRATIONS ET DESCRIPTIONS DES ESPÈCES VÉGÉTALES **2**
2.1 STRATE ARBUSTIVE **2**
- Astéracée - *Stoebe passerinoides* [Branle blanc] 3
- Ericacée - *Erica reunionensis* [Branle vert] 4
- Fabacée - *Ulex europaeus* [Genêt] 5
- Hypéricacée - *Hypericum lanceolatum* subsp. *angustifolium* [Fleur jaune] 6
- Rhamnacée - *Phylica nitida* [Ambaville] 7
- Rosacée - *Malus domestica* [Pommier] 8

2.2 STRATE HERBACÉE **9**
- Aspleniacée – *Asplenium stoloniferum* 10
- Astéracée - *Ageratina riparia* [Orthochifon] 11
- Astéracée - *Conyza sumatrensis* [Mille-feuilles] 12
- Astéracée - *Erigeron karvinskianus* [Pâquerette] 13
- Astéracée - *Hubertia tomentosa* var. *conyzoides* [Petit ambaville] 14
- Astéracée - *Hypochaeris radicata* [Chicorée-pays] 15
- Astéracée - *Psiadia callocephala* [Psiadie à belle tête] 16
- Astéracée - *Taraxacum* sect. *Ruderalia* [Pissenlit] 17
- Boraginacée - *Cynoglossum borbonicum* [Myosotis de Bourbon] 18
- Brassicacée - *Capsella bursa-pastoris* [Bourse à pasteur] 19
- Caryophyllacée - *Cerastium fontanum* subsp. *vulgare* [Ceraiste commun] 20
- Cypéracée - *Carex borbonica* [Laîche de Bourbon] 21
- Cypéracée - *Carex ovalis* [Laîche des lièvres] 22
- Dryoptéridacée - *Elaphoglossum hybridum* var. *vulcani* 23
- Éricacée - *Agarista buxifolia* [Petit bois de rempart] 24
- Éricacée - *Erica galioides* [Thym marron] 25
- Juncacée - *Juncus tenuis* 26
- Orobanchacée - *Orobanche minor* [Orobanche à petites fleurs] 27
- Poacée - *Agrostis salaziensis* [Agrostide de Salazie] 28
- Poacée - *Anthoxanthum odoratum* [Flouve odorante] 29
- Poacée - *Festuca borbonica* [Fétuque de Bourbon] 30
- Poacée - *Ischaemum koleostachys* 31
- Poacée - *Pennisetum caffrum* 32
- Poacée - *Pennisetum clandestinum* [Kikuyu] 33
- Poacée - *Poa borbonica* [Pâturin de Bourbon] 34
- Polygonacée - *Rumex acetosella* subsp. *pyrenaicus* [Oseille sauvage] 35
- Ranonculacée – *Clematis mauritiana* [Liane arabique] 36

BIBLIOGRAPHIE **37**

ANNEXES **39**
Annexe 1 : Carte du secteur d'étude de la Plaine des Sables 39
Annexe 2 : Liste des espèces identifiées sur le secteur de la Plaine des Sables 41
Annexes 3 : Analyses graphiques de la diversité floristique de la Plaine des Sables 54
Annexes 4 : Bordereau d'Inventaire Général de la Plaine des Sables 56

1. INTRODUCTION

Le secteur de la Plaine des Sables constitue un secteur altimontain tout à fait remarquable. D'après la carte (Cf. annexe 1), il occupe une surface proche de 600 ha, en considérant les limites suivantes :

- au nord : rempart de la Savane Cimetière ;
- à l'ouest : rempart des Sables ;
- au sud : le cassé donnant naissance à la rivière Langevin,
- à l'est : la Route Forestière du Volcan) et s'étend sur deux communes : Sainte-Rose (pour sa partie nord) et Saint-Joseph (pour sa partie sud).

D'un point de vue paysager, cette grande plaine, au relief peu marqué (altitudes comprises entre 2250 m et 2270 m), ponctuée par la présence du Piton Chisny (altitude 2439 m) et du Demi-Piton (altitude 2396 m), et constituée de scories et de lapillis de couleur rouge-orange, offre un panorama particulièrement prisé par les amateurs de grand paysage.

D'un point de vue floristique, la Plaine des Sables est tout à fait originale compte tenu des contraintes imposées par le milieu : substrat fin et mobile, pluviométrie élevée, fortes variations de températures. Certaines espèces indigènes ne sont connues que sur cette zone, telles *Cynoglossum borbonicum* [Myosotis de Bourbon] ou encore *Poa borbonica* [Pâturin de Bourbon]. Ainsi, grâce à divers relevés floristiques de terrain (Cf. carte 1 – annexe 1 ; soit 16 relevés de type Bordereau d'Inventaire Général et 19 relevés de type Micro-Inventaire Général), le Conservatoire Botanique National de Mascarin (CBNM) a pu identifier 93 espèces végétales différentes (Cf. liste d'espèces - annexe 2) uniquement sur le secteur de la Plaine des Sables.

D'après les analyses graphiques proposées en annexes 3, il est intéressant de noter que 70% des espèces présentes sont indigènes (65 espèces indigènes contre 28 espèces exotiques). Cependant, malgré une part relativement peu importante en espèces exotiques, on peut remarquer que la grosse majorité d'entre elles (23 espèces sur 28, soit 82% de l'ensemble des espèces exotiques) sont considérées comme envahissantes (espèces classées selon un niveau d'invasibilité de 3, 4 ou 5).

D'autre part, l'analyse des espèces indigènes révèle un nombre important d'espèces endémiques (51 espèces sur 65, soit 82% des espèces indigènes), que l'on peut détailler selon différentes échelles géographiques :

- endémiques strictes Réunion (32 espèces sur 65, soit 49% de l'ensemble des espèces indigènes) ;
- endémiques Mascareignes (Réunion, Maurice, Rodrigues ; 9 espèces sur 65, soit 14% de l'ensemble des espèces indigènes
- endémiques macrorégionales de l'ouest Océan Indien (Mascareignes, Madagascar, Comores, Seychelles ; 10 espèces sur 65, soit 15% de l'ensemble des espèces indigènes).

Enfin, il convient de noter que, parmi les 65 espèces indigènes relevées, 1 espèce est protégée au niveau régional (au titre de l'Arrêté du 6 février 1987) et 13 sont considérées comme déterminantes (espèces à forte valeur patrimoniale).

Dans son ensemble, la végétation rencontrée sur la Plaine des Sables constitue donc un groupement très original (fort niveau d'endémisme). Cependant, la naturalité de ce secteur semble être gravement menacée par l'apparition et l'expansion d'espèces végétales exotiques qui sont pour la plupart d'entre elles classées comme envahissantes.

Ce guide de reconnaissance a été rédigé dans le cadre d'une série de formations assurées conjointement par le service de Médiation Scientifique et Culturelle et par le Service Scientifique du CBNM et qui se tiendront tant auprès de professeurs que d'étudiants. L'objectif de ces formations est de mettre en pratique des outils de connaissance du patrimoine naturel de la Réunion. Il a alors été décidé de mettre en application la méthode suivie par l'Atlas de la flore vasculaire de la Réunion sur une maille de 1x1 km (360-7651) de la Plaine des Sables. Ainsi, les « apprentis botanistes » devront arpenter la maille préalablement sélectionnée et cocher sur le bordereau d'inventaire prévu à cet effet (Cf. annexes 4) les espèces observées. Ils pourront alors s'appuyer sur ce guide de reconnaissance afin de faciliter la détermination des plantes observées.

2. ILLUSTRATIONS ET DESCRIPTIONS DES ESPÈCES VÉGÉTALES

Mode d'emploi du guide de reconnaissance

Ce guide permet d'illustrer et de décrire de façon brève et vulgarisée les caractères déterminants de chacune des 33 espèces préalablement référencées au sein de la maille à sonder (360-7651). Outre les illustrations et les caractères descriptifs associés à chacune des espèces, un paragraphe pourra être consacré, si besoin est, aux risques de confusion entre l'espèce traitée et d'autres espèces également présentes sur le secteur. Un champ « notes complémentaires » est laissé vide afin que tout un chacun puisse y ajouter ses propres observations.

D'autre part, un code couleur a été utilisé au sein du bandeau de présentation de chaque espèce (nom vernaculaire, famille et nom botanique) afin de distinguer les espèces indigènes (bandeau vert) et les espèces exotiques (bandeau jaune).

Enfin, afin de faciliter la recherche dans le document, les différentes espèces illustrées ont été classées selon leur taille en deux strates distinctes :

- strate arbustive : végétaux dont la hauteur est supérieure à 1,5 m ;
- strate herbacée : végétaux dont la hauteur est inférieure à 1,5 m.

Elles ont alors été classées par ordre alphabétique du nom de famille, puis par ordre alphabétique de leur nom botanique.

2.1 STRATE ARBUSTIVE

Six espèces végétales composent la strate arbustive (hauteur supérieure à 1,5 m).

FAMILLE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE
ASTERACEAE	*Stoebe passerinoides*	Branle blanc
ERICACEAE	*Erica reunionensis*	Branle vert
FABACEAE	*Ulex europaeus*	Genêt
HYPERICACEAE	*Hypericum lanceolatum subsp. angustifolium*	Fleur jaune
RHAMNACEAE	*Phylica nitida*	Ambaville
ROSACEAE	*Malus domestica*	Pommier

Tableau 1

Liste des espèces végétales composant la strate arbustive décrites dans le guide : nom de famille, nom scientifique, nom vernaculaire.

Branle blanc

ASTERACEAE
***Stoebe passerinoides* (Lam.) Willd.**

Description : arbrisseau très branchu atteignant 2-3 mètres de hauteur, facile à repérer grâce à sa couleur vert clair ou blanchâtre. Les tiges présentent une pilosité dense, laineuse. Les feuilles sont petites, alternes et épaisses. En conditions défavorables, le Branle blanc atteint 20 à 30 cm de haut et 3 mètres dans les fourrés éricoïdes.

Répartition : espèce pionnière colonisant certains terrains très pauvres et ravinés. Commune en altitude jusqu'à 2800 mètres.

Notes complémentaires : cette espèce ressemble, par son port, à *Phylica nitida* (Ambaville) qui croît dans les mêmes formations.

▲ **Allure générale** [photo J. FÉRARD]

▲ **Détail des feuilles** [photo A. BRONDEAU]

▲ **Détail d'une feuille [**scan A. BRONDEAU]

Branle vert

ERICACEAE
***Erica reunionensis* E.G.H. Oliv.**

▲ **Allure générale** [photo A. BRONDEAU]

Description : arbuste à petites feuilles persistantes, de la famille des Bruyères. La feuille est réduite et épaisse : cette morphologie offre une meilleure protection dans un environnement défavorable.
La floraison a lieu au début de l'hiver austral. Les fleurs, très petites, naissent à l'extrémité de la tige et forment une inflorescence.

Répartition : espèce présente dans les zones pionnières (remparts, éboulis), dominante à haute altitude.

Notes complémentaires :

▲ **Individu en fleurs** [photo A. BRONDEAU]

▲ **Floraison** [scan A. BRONDEAU]

Genêt

FABACEAE
***Ulex europaeus* L.**

Description : arbrisseau pérenne, présentant des feuilles en forme d'épines et possédant un pivot racinaire puissant. Les fleurs sont de couleur jaune.

Répartition : espèce assez fréquente sur le secteur de la Plaine des Sables, essentiellement localisée en bord de route. Espèce exotique originaire d'Europe de l'Ouest.

Notes complémentaires : espèce ligneuse envahissante à haute altitude à la Réunion. Peut également être appelée Ajonc.

▲ **Individus entiers** [scan J. HIVERT]

▲ **Allure générale** [photo J. HIVERT]

▲ **Feuilles en épines** [photo A. BRONDEAU]

Fleur jaune

HYPERICACEAE
***Hypericum lanceolatum* (Lam) *subsp. angustifolium* (Lam) N. Robson**

▲ **Allure générale** [photo A. BRONDEAU]

Description : arbuste plus ou moins dressé dont les feuilles sont simples, opposées. Les feuilles forment des paires qui se croisent à angle droit (= feuilles décussées).
La floraison a lieu de fin mars à fin décembre. Les fleurs ont une couleur jaune dorée.

Répartition : la *subsp. angustifolium* croît entre 1900 et 2400 mètres d'altitude alors que la *subsp. lanceolatum* croît de 550 mètres à 1800 mètres.

Risque de confusion : on peut distinguer les 2 *subsp.* par leur réseau de nervures sur la face inférieure des feuilles : la *subsp. angustifolium* présente des feuilles avec des nervures longitudinales parallèles à la nervure principale alors que la *subsp. lanceolatum* possède des feuilles avec des nervures transversales qui interrompent la nervure principale.

Notes complémentaires : c'est une plante médicinale. Les fleurs séchées répandent un parfum très pénétrant et caractéristiques. L'écorce laisse exsuder un suc gommo-résineux verdâtre.

▲ **Face inférieure de la feuille de la *subsp. angustifolium*** [photo C. FONTAINE]

▲ **Face inférieure de la feuille de la *subsp. lanceolatum*** [photo A. BRONDEAU]

▲ **Fleurs en fin de vie** [photo S. FRANCOISE]

Ambaville

RHAMNACEAE
***Phylica nitida* Lam.**

▲ **Allure générale** [photo A. BRONDEAU]

Description : arbrisseau pouvant atteindre 2 à 3 mètres de hauteur, très ramifié. Les feuilles sont nombreuses, rigides, piquantes et alternes. Les rameaux dressés sont recouverts de poils laineux blanchâtres aux extrémités.

Répartition : espèce caractéristique des fourrés d'altitude, croissant avec d'autres arbustes comme *Erica reunionensis* et parfois *Stoebe passerinoides.*

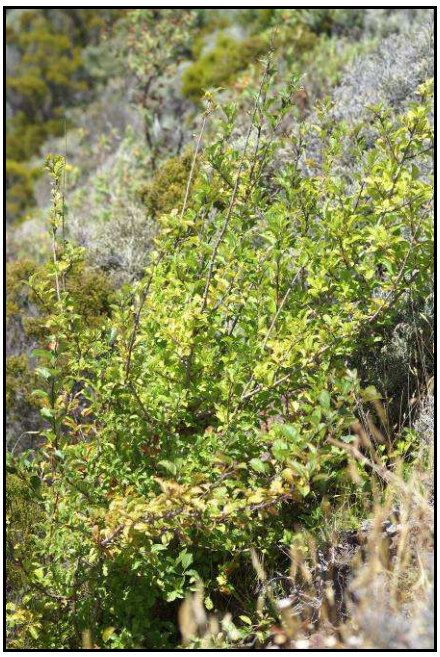
Notes complémentaires :

▲ **Individu en fleurs** [photo A. BRONDEAU]

▲ **Détail des fleurs** [photo A. BRONDEAU]

Pommier

ROSACEAE
***Malus domestica* (Borkh.) Borkh.**



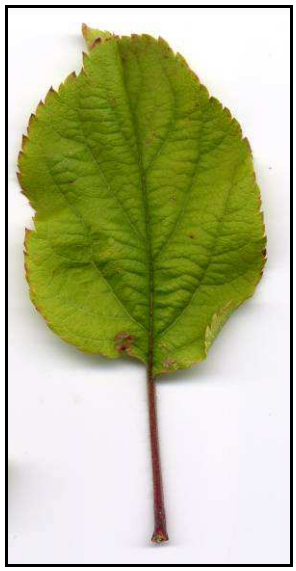
▲ **Allure générale** [photo A. BRONDEAU]

Description : arbre fruitier exotique à feuilles alternes et glanduleuses présentant un feuillage dense. Il présente généralement une forme nanifiée à des altitudes élevées.

Répartition : présence sporadique en bord de sentier ou dans des anfractuosités. Originaire d'Asie Mineure.

Notes complémentaires : certains individus pourraient avoir été plantés sur la zone du Volcan. A priori ils ne fructifient pas à cette altitude.

▲ **Détail des feuilles** [photo A. BRONDEAU]



▲ **Détail d'une feuille** [scan A. BRONDEAU]

2.2 STRATE HERBACÉE

Vingt sept espèces végétales composent la strate herbacée (hauteur inférieure à 1,5 m).

FAMILLE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE
ASPLENIACEAE*	*Asplenium stoloniferum*	
ASTERACEAE	*Ageratina riparia*	Orthochifon
	Conyza sumatrensis	Mille-feuille
	Erigeron karvinskianus	Pâquerette
	Hubertia tomentosa var. *conyzoides*	Petit ambaville
	Hypochaeris radicata	Chicorée-pays
	Psiadia callocephala	Psiadie à belle tête
	Taraxacum sect. *Ruderalia*	Pissenlit
BORAGINACEAE	*Cynoglossum borbonicum*	Myosotis de Bourbon
BRASSICACEAE	*Capsella bursa-pastoris*	Bourse à pasteur
CARYOPHYLLACEAE	*Cerastium fontanum* subsp. *vulgare*	Ceraiste commun
CYPERACEAE	*Carex borbonica*	Laîche de Bourbon
	Carex ovalis	Laîche des lièvres
DRYOPTERIDACEAE*	*Elaphoglossum hybridum* var. *vulcani*	
ERICACEAE	*Agarista buxifolia*	Petit bois de rempart
	Erica galioides	Thym marron
JUNCACEAE	*Juncus tenuis*	
OROBANCHACEAE	*Orobanche minor*	Orobanche à petites fleurs
POACEAE	*Agrostis salaziensis*	Agrostide de Salazie
	Anthoxanthum odoratum	Flouve odorante
	Festuca borbonica	Fétuque de Bourbon
	Ischaemum koleostachys	
	Pennisetum caffrum	
	Pennisetum clandestinum	Kikuyu
	Poa borbonica	Pâturin de Bourbon
POLYGONACEAE	*Rumex acetosella* subsp. *pyrenaicus*	Oseille sauvage
RANUNCULACEAE	*Clematis mauritiana*	Liane arabique

Tableau 2

Liste des espèces végétales composant la strate herbacée décrites dans le guide : nom de famille, nom scientifique, nom vernaculaire. Les familles indiquées par un astérisque (*) correspondent à des fougères.

Asplenium stoloniferum

ASPLENIACEAE
***Asplenium stoloniferum* Bory**

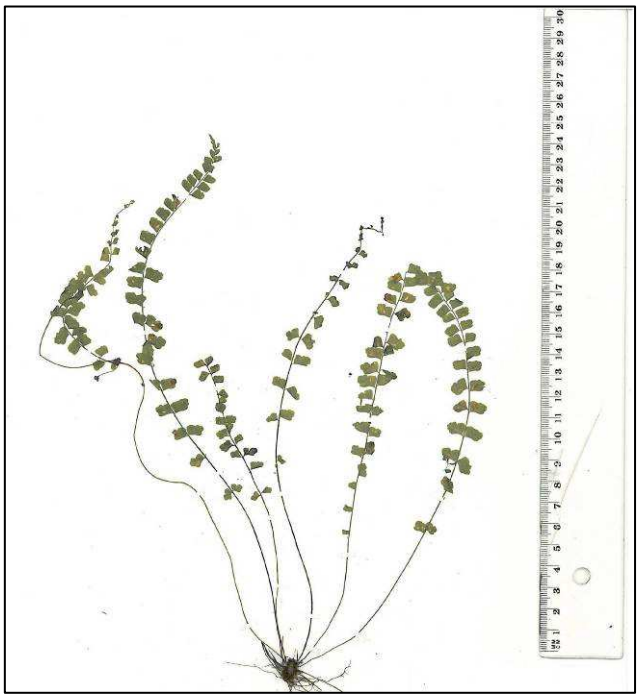
▲ **Allure générale** [photo J. HIVERT]

Description : petite fougère présentant des feuilles (= frondes) longues de 5 à 15 cm, fines et qui se courbent vers le sol en reprenant racines à son contact (= stolons).

Répartition : cette fougère pousse dans les anfractuosités humides ou dans des cavités. Elle ne se trouve qu'en Afrique du Sud et à la Réunion.

Notes complémentaires :

▲ **Frondes** [photo A. BRONDEAU]



Allure générale [scan V. HOARAU]

Orthochifon

ASTERACEAE

***Ageratina riparia* (Regel) R.M. King et H. Rob.**

▲ **Allure générale** [photo A. BRONDEAU]

Description : herbe exotique pérenne, dressée. Les tiges sont hautes de 30 cm à 1m, rampantes et généralement teintées de rouge. Les fleurs sont blanches et forment une inflorescence.

Répartition : herbe pantropicale très envahissante.

Notes complémentaires : cultivée comme plante médicinale à Maurice.

▲ **Détail des feuilles** [scan A. BRONDEAU]

▲ **Détail des fleurs** [photo M. PATERNOSTER]

Zamal marron

ASTERACEAE
***Conyza sumatrensis* (Retz.) E. Walker**

▲ **Individus entiers** [scan J. HIVERT]

Description : herbe annuelle dressée pouvant atteindre plus d'un mètre de haut. Les feuilles sont pileuses. L'inflorescence forme des petits capitules de couleur jaune pâle.

Répartition : espèce peu fréquente sur le secteur, essentiellement rencontrée en bord de route.

Notes complémentaires : cette espèce s'observe généralement à l'état sec.

▲ **Allure générale** [photo J. HIVERT]

▲ **Détail de l'inflorescence** [photo J. HIVERT]

Pâquerette

ASTERACEAE
***Erigeron karvinskianus* DC.**

▲ **Individus entiers** [scan J. HIVERT]

Description : herbe pérenne formant des tapis bas inférieurs à 20 cm de haut. Les tiges sont prostrées et s'enracinent aux nœuds. Les tiges florifères sont dressées et terminées par une fleur de couleur rosée à blanche.

Répartition : espèce exotique fréquente sur le secteur, considérée comme envahissante.

Notes complémentaires : peut également être appelée Marguerite folle.

▲ **Allure générale** [photo A.BRONDEAU]

▲ **Détail des fleurs**
[photo A.BRONDEAU]

Petit ambaville

ASTERACEAE
***Hubertia tomentosa* Bory *var. conyzoides* (Bory) C. Jeffrey**

▲ **Allure générale** [photo A.BRONDEAU]

Description : arbrisseau de taille inférieure à 1 mètre dont les rameaux sont lâchement regroupés. Les feuilles peuvent être duveteuses sur leur face inférieure. Les fleurs sont jaunes voyantes.

Répartition : cette variété est largement répandue entre 1800 et 2800 mètres d'altitude.

Notes complémentaires :

▲ **Individu en fleurs** [scan V. HOARAU]

▲ **Fleurs** [photo A. BRONDEAU]

Chicorée

ASTERACEAE
***Hypochaeris radicata* L.**

▲ **Individus entiers** [scan J. HIVERT]

Description : herbe pérenne, de taille inférieure à 30 cm. Elle possède un fort pivot racinaire. Les feuilles sont insérées en rosette, lobées et munies de poils blancs. La fleur est dressée et de couleur jaune.

Répartition : espèce envahissante, très fréquente sur le secteur de la Plaine des Sables.

Risque de confusion : cette espèce peut être confondue avec une Astéracée exotique : le Pissenlit (*Taraxacum* sect. *Ruderalia*). Elle s'en distingue par ses feuilles avec des lobes arrondis et par la tige de l'inflorescence de couleur verte.

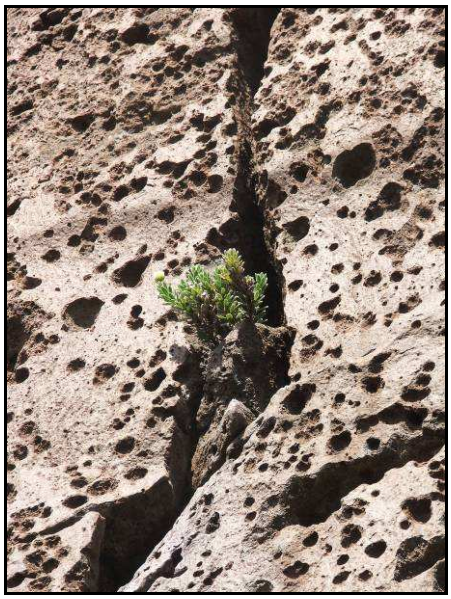
Notes complémentaires :

▲ **Allure générale** [photo J. HIVERT]

▲ **Feuilles lobées, en rosette** [photo J. HIVERT]

Psiadie à belle tête

ASTERACEAE
***Psiadia callocephala* (Bory) Cordem.**



▲ **Allure générale** [photo J. HIVERT]

Description : sous-arbrisseau à tiges ramifiées de 10 à 25 cm de hauteur. Les feuilles sont sessiles. La floraison a lieu de novembre à mars et l'espèce porte de nombreuses fleurs de couleur jaunâtre.

Répartition : cette espèce commune est largement répandue de 1700 à 2400 mètres d'altitude, en particulier sur les roches volcaniques.

Notes complémentaires :

▲ **Individu entier** [photo J. HIVERT]

▲ **Individu en fleurs** [photo J. HIVERT]

Pissenlit

ASTERACEAE
***Taraxacum* sect. *Ruderalia* Kirschner, H. Øllg. et Stepanek**

▲ **Individus entiers** [scan J. HIVERT]

Description : herbe pérenne, de taille inférieure à 30 cm présentant un fort pivot racinaire. Les feuilles sont insérées en rosette, glabres et découpées en lobes pointus. L'unique fleur est dressée sur une tige de couleur rosée et présente une couleur jaune.

Répartition : espèce envahissante, très fréquente sur le secteur de la Plaine des Sables.

Risque de confusion : cette espèce peut être confondue avec une Astéracée exotique : la Chicorée (*Hypochaeris radicata*). Elle s'en distingue notamment par ses feuilles très découpées et par la tige de l'inflorescence présentant généralement une couleur rosée.

Notes complémentaires :

▲ **Détail d'une feuille avec ses lobes en pointe** [photo J. HIVERT]

▲ **Allure générale** [photo J. HIVERT]

▲ **Inflorescence mature** [photo J. HIVERT]

Myosotis de Bourbon

BORAGINACEAE
***Cynoglossum borbonicum* Bory**

▲ **Allure générale** [photo J. HIVERT]

Description : herbe dressée haute de 10 à 80 cm, pileuse. Les feuilles, disposées en rosette dense, sont étroites, aigues et parfois épaisses (adaptation aux conditions défavorables). Les fleurs sont de couleur bleu pâle ou blanche.

Répartition : c'est une espèce pionnière assez commune sur laves et lapilli de la Plaine des Sables. Elle n'est connue pratiquement que de cette localité.

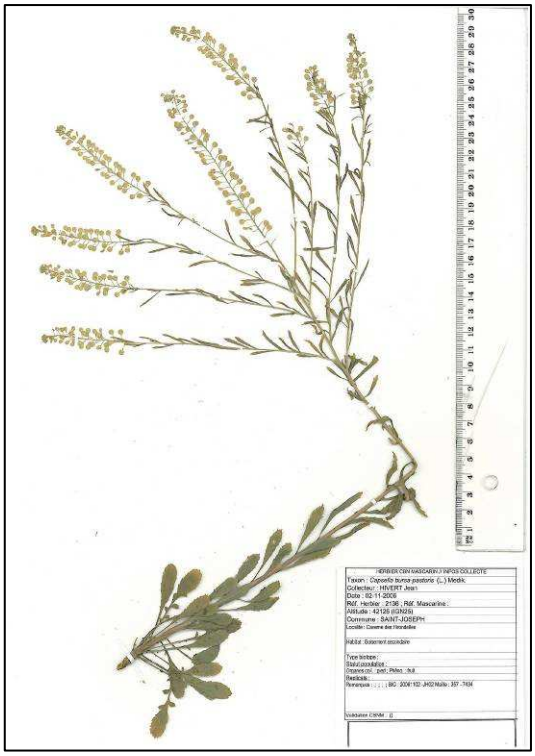
Notes complémentaires :

▲ **Individu en fruits** [photo A.BRONDEAU]

▲ **Individu en fleur** [photo A.BRONDEAU]

Bourse à pasteur

BRASSICACEAE
***Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik.**



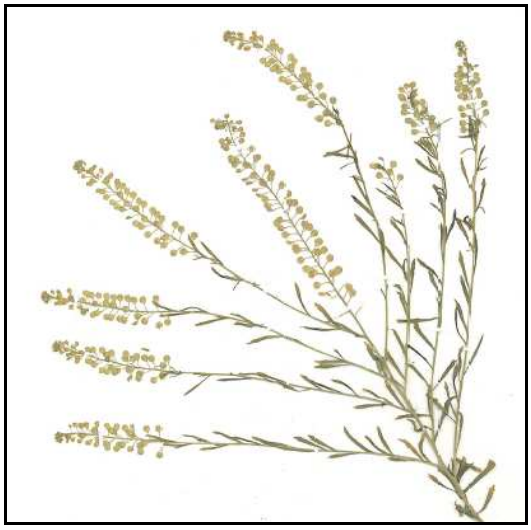
▲ **Allure générale** [scan V. HOARAU]

Description : herbe annuelle, grêle, dressée pouvant atteindre 45 cm de hauteur. Les feuilles à la base de la tige présentent de petits lobes alors que les feuilles situées en haut de la tige sont rectilignes. Les fleurs forment une grappe dense et les fruits ont la forme de bourses.

Répartition : mauvaise herbe des cultures, originaire d'Europe.

Notes complémentaires :

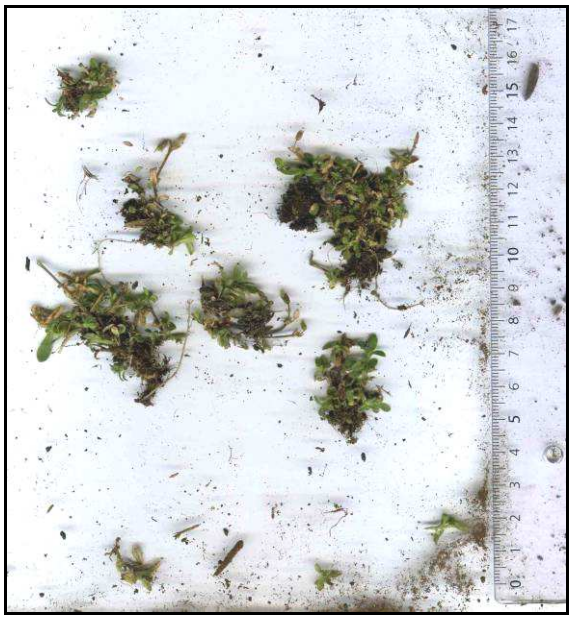
▲ **Détail des feuilles basales** [scan V. HOARAU]



▲ **Détail de l'inflorescence** [scan V. HOARAU]

Ceraiste commun

CARYOPHYLLACEAE
***Cerastium fontanum* Baumg. subsp. *vulgare* (Hartm.) Greuter et Burdet**

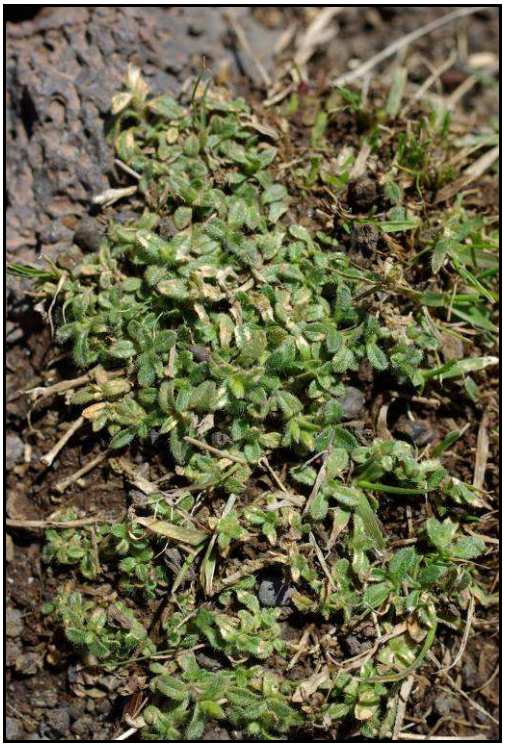


Description : petite herbe annuelle présentant une allure prostrée, de taille inférieure à 5 cm. Les feuilles sont opposées et très velues.

Répartition : espèce peu fréquente sur le secteur de la Plaine des Sables, essentiellement rencontrée en bord de route.

Notes complémentaires :

▲ **Individus entiers** [scan J. HIVERT]



▲ **Allure générale** [photo J. HIVERT]

▲ **Feuilles opposées velues** [photo J. HIVERT]

Laîche de Bourbon

CYPERACEAE
***Carex borbonica* Lam.**

▲ **Allure générale** [photo A.BRONDEAU]

Description : petite herbe poussant en touffes denses, de hauteur inférieure à 1 mètre. Les feuilles sont imbriquées par séries de 3. L'inflorescence est en position terminale des tiges, dépassant généralement l'individu.

Répartition : espèce fréquente sur le secteur de la Plaine des Sables, mais très rare à l'échelle de l'île.

Notes complémentaires : elle présente souvent un aspect sec.

▲ **Jeune individu** [photo J. HIVERT]

▲ **Individu en fruit** [photo J. HIVERT]

Laîche des lièvres

CYPERACEAE
***Carex ovalis* Gooden.**

Description : herbacée pérenne présentant une taille inférieure à 30 cm. Ses feuilles, insérées par deux, offrent un aspect rigide, sont de couleur jaune-vert et légèrement rugueuses.

Répartition : espèce peu fréquente sur le secteur de la Plaine des Sables.

Risque de confusion : cette espèce peut être confondue avec des Cypéracées indigènes également présentes sur la Plaine des Sables. Ne pas confondre *C. ovalis* avec *C. borbonica* (feuilles insérées par 3).

Notes complémentaires :

▲ **Individus entiers** [scan J. HIVERT]

▲ **Allure générale** [photo J. HIVERT]

▲ **Détail des inflorescences** [photo J. HIVERT]

Elaphoglossum hybridum

LOMARIOPSIDACEAE
***Elaphoglossum hybridum* (Bory) Brack. var. vulcani (Lepervanche ex Fée) H. Christ**

▲ **Allure générale** [photo J. HIVERT]

Description : petite fougère de taille réduite, présentant une feuille (= fronde) de forme elliptique et garnie de longs poils sur le bord.

Répartition : essentiellement localisée dans les zones protégées du vent : cavités, anfractuosités…

Notes complémentaires :

▲ **Frondes** [photo A.BRONDEAU]

▲ **Détail de la fronde garnie de poils sur la marge** [scan A.BRONDEAU]

Petit bois de rempart

ERICACEAE
***Agarista buxifolia* (Comm. ex Lam.) G. Don**

▲ **Allure générale** [photo J. HIVERT]

Description : arbrisseau haut de 20 cm à 3 mètres (très variable selon les conditions écologiques), peu ramifié. Les feuilles de cette espèce sont coriaces, dressées, vert sombre dessus et verdâtre dessous. La hampe florale est formée de jolies clochettes rouges. Les fruits sont rouges également.

Répartition :

Notes complémentaires : l'ensemble de la plante est toxique « Une feuille tue un bœuf ».

▲ **Individu en fruits :** [photo A. BRONDEAU]

▲ **Individu en fleurs** [photo A. BRONDEAU]

Thym marron

ERICACEAE
***Erica galioides* Lam.**

Description : herbe vivace à souche ligneuse et à rameaux plus ou moins étalés sur le sol et ne dépassant pas alors 20 cm de hauteur. Les rameaux portent des poils présentant à leur extrémité, une glande secrétant une glu incolore qui ne sèche pas, ce qui rend les feuilles et l'ensemble de la plante gluante. Seuls les jeunes rameaux, en croissance active, sont gluants.
La floraison a lieu au début de l'hiver austral.

Répartition : espèce assez commune des zones d'altitude, formant les pelouses d'altitude.

Notes complémentaires : la glu permet à l'espèce de piéger des insectes, graines,… Les poils pourraient jouer un rôle dans la dissémination de l'espèce par les oiseaux.

▲ **Allure générale** [photo J. HIVERT]

▲ **Individu en fleurs** [photo A. BRONDEAU]

▲ **Détail des rameaux présentant des poils** [photo A. BRONDEAU]

Jonc ténu

JUNCACEAE
***Juncus tenuis* Willd.**

▲ **Individus entiers** [scan J. HIVERT]

Description : petite herbacée pérenne, dressée et de taille inférieure à 25 cm de haut. Ses tiges sont de couleur rouge, rigides et lisses au toucher. Les feuilles sont très réduites.

Répartition : espèce peu fréquente sur le secteur de la Plaine des Sables.

Risque de confusion : cette espèce peut être confondue avec des Cypéracées indigènes telles : *C. borbonica* (feuilles insérées par 3).

Notes complémentaires :

▲ **Allure générale** [photo J. HIVERT]

▲ **Détail des inflorescences** [photo J. HIVERT]

Orobanche à petites fleurs

OROBANCHACEAE
Orobanche minor

▲ **Allure générale** [photo A. BRONDEAU]

Description : herbe annuelle à tige simple et longue, brunâtre ou teintée de mauve. Les fleurs forment une inflorescence en épi. La corolle est jaune terre teintée de mauve à nervures pourpres.

Répartition : originaire d'Europe ; répartie essentiellement le long de la route sur le secteur de la Plaine des Sables.

Notes complémentaires : espèce parasite qui prend naissance sur les racines de diverses plantes hôtes.

◀ **Détail de l'inflorescence** [photo A. BRONDEAU]

Agrostide de Salazie

POACEAE
***Agrostis salaziensis* C. Cordem. ex Cordem.**

▲ **Allure générale** [photo A.BRONDEAU]

Description : herbe de taille moyenne pouvant atteindre 1 mètre de haut et poussant en touffes denses. Les feuilles sont planes et rugueuses au toucher. L'inflorescence est dressée et présente une couleur jaunâtre à l'état sec.

Répartition : espèce fréquente sur le secteur de la Plaine des Sables et sur le secteur altimontain.

Notes complémentaires :

▲ **Feuilles planes et rugueuses au toucher**
[photo J. HIVERT]

▲ **Détail de l'inflorescence**
[photo J. HIVERT]

Flouve odorante

POACEAE
***Anthoxanthum odoratum* L.**

▲ **Individus entiers** [scan J. HIVERT]

Description : grande herbe pérenne, pouvant atteindre 70 cm de haut. Les feuilles sont courtes et planes, et présentent une forte odeur de coumarine lorsqu'elles sont froissées.

Répartition : espèce très fréquente et envahissante sur le secteur de la Plaine des Sables.

Notes complémentaires : plante fourragère pour le bétail.

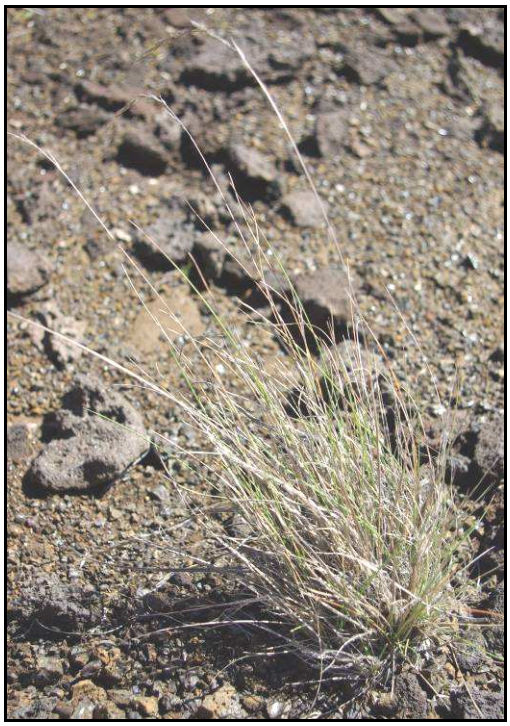
▲ **Inflorescence** [scan A. BRONDEAU]

▲ **Allure générale** [photo A.BRONDEAU]

▲ **Feuilles** [photo A. BRONDEAU]

Fétuque de Bourbon

POACEAE
***Festuca borbonica* Spreng.**



▲ **Allure générale** [photo J. HIVERT]

Description : herbe de petite taille, généralement inférieure à 50 cm. Les feuilles sont enroulées sur elles mêmes et présentent une forme cylindrique, de diamètre fin. L'inflorescence est dressée.

Répartition : espèce fréquente sur le secteur de la Plaine des Sables et sur le secteur altimontain.

Risque de confusion : cette espèce peut être confondue avec une autre Poacée indigène : *Pennisetum caffrum* (feuilles enroulées de diamètre plus important, inflorescence distincte).

Notes complémentaires :

▲ **Détail des feuilles enroulées** [photo J. HIVERT]

▲ **Détail d'une inflorescence**
[photo A . BRONDEAU]

Ischaemum

POACEAE
***Ischaemum koleostachys* (Steud.) Hack.**

▲ **Allure générale** [photo J. HIVERT]

Description : herbe de petite taille, prostrée au sol. Les feuilles sont planes et munies de longs poils blancs sur les bords. L'inflorescence est très caractéristique : elle se trouve en position terminale sur une tige de teinte violacée et elle a généralement la forme de deux plumeaux de couleur blanchâtre.

Répartition : espèce fréquente sur le secteur de la Plaine des Sables et sur le secteur altimontain.

Notes complémentaires :

▲ **Détail des feuilles munies de poils blancs** [photo J. HIVERT]

▲ **Détail de l'inflorescence** [photo J. HIVERT]

Pennisetum

POACEAE
***Pennisetum caffrum* Leeke**

▲ **Allure générale** [photo J. HIVERT]

Description : herbe de taille moyenne, pouvant atteindre 80 cm de haut et poussant en touffes. Les feuilles sont enroulées et de diamètre moyen. L'inflorescence se trouve en position terminale et elle a généralement la forme d'un plumeau dont la couleur peut varier du violet au jaune.

Répartition : espèce fréquente sur le secteur de la Plaine des Sables et sur le secteur altimontain.

Risque de confusion : cette espèce peut être confondue avec une autre Poacée indigène : *Festuca borbonica* (feuilles enroulées de diamètre plus fin, inflorescence distincte).

Notes complémentaires :

▲ **Détail des feuilles enroulées** [photo J. HIVERT]

▲ **Détail de l'inflorescence** [photo J. HIVERT]

Kikuyu

POACEAE
***Pennisetum clandestinum* Hochst. ex Chiov.**

Description : herbe pérenne, rampante, à enracinement superficiel.

Répartition : espèce peu fréquente sur le secteur, généralement localisée en bord de route.

Notes complémentaires :

▲ **Individu entiers** [scan J. HIVERT]

▲ **Allure générale** [photo J. HIVERT]

▲ **Détail** [photo J. HIVERT]

Pâturin de Bourbon

POACEAE
***Poa borbonica* Poir.**

▲ **Allure générale** [photo J. HIVERT]

▲ **Détail** [photo J. HIVERT]

Description : herbe de petite taille, ne dépassant pas les 20 cm. Elle pousse en suivant une racine souterraine qui croit horizontalement. Les feuilles sont de tailles réduites, planes et luisantes. L'inflorescence est également de faible dimension et reste souvent présente à l'état sec.

Répartition : espèce peu fréquente sur le secteur de la Plaine des Sables et très rare sur le secteur altimontain.

Notes complémentaires :

Oseille sauvage

POLYGONACEAE
***Rumex acetosella* L. subsp. *pyrenaicus* (Pourr. ex Lapeyr.) Akeroyd**

▲ **Individus entiers** [scan J. HIVERT]

Description : herbe pérenne, de taille très variable (de quelques centimètres à 25 cm de haut). Les feuilles sont de petite taille, teintées de rouge et présentent 2 lobes à la base.

Répartition : espèce fréquente sur le secteur de la Plaine des Sables.

Notes complémentaires :

▲ **Allure générale** [photo J. HIVERT]

▲ **Feuilles lobées à la base** [photo J. HIVERT]

Liane arabique

RANUNCULACEAE
***Clematis mauritiana* Lam.**

Description : liane rampante sur le sol. Les feuilles, opposées, sont regroupées en 3 folioles qui sont généralement dentées au niveau de leur marge. Elle présente des fleurs de couleur blanche, très odorantes. Les graines sont disposés à la base de plumeaux fins, aidant à la dissémination de l'espèce.

Répartition : espèce peu fréquente sur le secteur de la Plaine des Sables.

Notes complémentaires :

▲ **Allure générale** [photo J. HIVERT]

▲ **Individu en fleurs**
[photo A. BRONDEAU]

▲ **Détail des fruits** [photo A. BRONDEAU]

BIBLIOGRAPHIE

BOSSER J. 1969. – *Graminées des pâturages et des cultures à Madagascar*. Mémoire ORSTOM n°35, ORSTOM, Paris, 440 p.

BURROWS J.E. 1990.- *Southern African Ferns and fern allies.* Frandsen Publishers (Pty) Ltd, South Africa, 359 p.

CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DE MASCARIN (BOULLET V. coord.) 2008. – *Index de la flore vasculaire de la Réunion (Trachéophytes) : statuts, menaces et protections. - Version 2008.1 (mise à jour du 15 septembre 2008)*. Conservatoire Botanique National de Mascarin, Saint-Leu (Réunion), format numérique Excel 2003.

COODE M.J.E. 1978. - *188. Joncacées, in* BOSSER J., CADET T., JULIEN H.R. & MARAIS W. (eds), Flore des Mascareignes - La Réunion, Maurice, Rodrigues. 177. Iridacées à 188. Joncacées. MSIRI, Mauritius - ORSTOM, Paris - The Royal Botanic Gardens, Kew.

COODE M.J.E. 1981. - *31. renonculacées,, in* BOSSER J., CADET T., JULIEN H.R. & MARAIS W. (eds), Flore des Mascareignes - La Réunion, Maurice, Rodrigues. 31. Renonculacées à 50. Théacées. MSIRI, Mauritius - ORSTOM, Paris - The Royal Botanic Gardens, Kew.

CORDEMOY E.J. de 1895. - *Flore de l'île de la Réunion (Phanérogames, Cryptogames vasculaires, Muscinées) avec l'indication des propriétés économiques & industrielles des plantes*. Librairie des sciences naturelles Paul Klincksieck, Paris, 574 p. [Reprint 1972, J. Cramer, Lehre].

FEUILLET C. & BOSSER J. 2005. – *126. Boraginacées, in* BOSSER J. & GUÉHO J. (eds), Flore des Mascareignes - La Réunion, Maurice, Rodrigues. 121. Apocynacées à 126. Boraginacées. MSIRI, Mauritius - ORSTOM, Paris - The Royal Botanic Gardens, Kew.

FRIEDMANN F. 1981. – *112. Éricacées, in* BOSSER J., CADET T., GUÉHO J. & MARAIS W. (eds), Flore des Mascareignes - La Réunion, Maurice, Rodrigues. 111. Campanulacées à 120. Salvadoracées. MSIRI, Mauritius - ORSTOM, Paris - The Royal Botanic Gardens, Kew.

FRIEDMANN F. 1997. – *81. Rosacées, in* BOSSER J., CADET T., GUÉHO J. & MARAIS W. (eds), Flore des Mascareignes - La Réunion, Maurice, Rodrigues. 81. Rosacées à 89. Callitrichacées. MSIRI, Mauritius - ORSTOM, Paris - The Royal Botanic Gardens, Kew.

GUÉHO J. 1997. - *73. Rhamnacées, in* BOSSER J., CADET T., GUÉHO J. & MARAIS W. (eds), Flore des Mascareignes - La Réunion, Maurice, Rodrigues. 69. Méliacées à 79. Connaracées. MSIRI, Mauritius - ORSTOM, Paris - The Royal Botanic Gardens, Kew.

HEPPER F.N. 2000. – *130. Orobanchacées, in* BOSSER J., CADET T., GUÉHO J. & MARAIS W. (eds), Flore des Mascareignes - La Réunion, Maurice, Rodrigues. 127. Convolvulacées à 135. Acanthacées. MSIRI, Mauritius - ORSTOM, Paris - The Royal Botanic Gardens, Kew.

HIND D.J.N., JEFFREY C. & SCOTT A.J. 1993. – *109. Composées, in* BOSSER J., CADET T., GUÉHO J. & MARAIS W. (eds), Flore des Mascareignes - La Réunion, Maurice, Rodrigues. MSIRI, Mauritius - ORSTOM, Paris - The Royal Botanic Gardens, Kew.

HIVERT J. 2007 – Guide de reconnaissance des principales herbacées de la Plaine des Sables (Sainte Rose – île de la Réunion). CBNM, ONF, 44 p.

HUMBOLDT A. von & BONPLAND A. 1829. - Révision des Graminées (Vol. 2) *in Nova genera et species plantarum*, Gide fils, Paris.

MARAIS W. 1980. – *38. Crucifères, in* BOSSER J., CADET T., JULIEN H.R. & MARAIS W. (eds), Flore des Mascareignes - La Réunion, Maurice, Rodrigues. 31. Renonculacées à 50. Théacées. MSIRI, Mauritius - ORSTOM, Paris - The Royal Botanic Gardens, Kew.

MARAIS W. & COODE M.J.E.1980. – *45. Caryophyllacées, in* BOSSER J., CADET T., JULIEN H.R. & MARAIS W. (eds), Flore des Mascareignes - La Réunion, Maurice, Rodrigues. 31. Renonculacées à 50. Théacées. MSIRI, Mauritius - ORSTOM, Paris - The Royal Botanic Gardens, Kew.

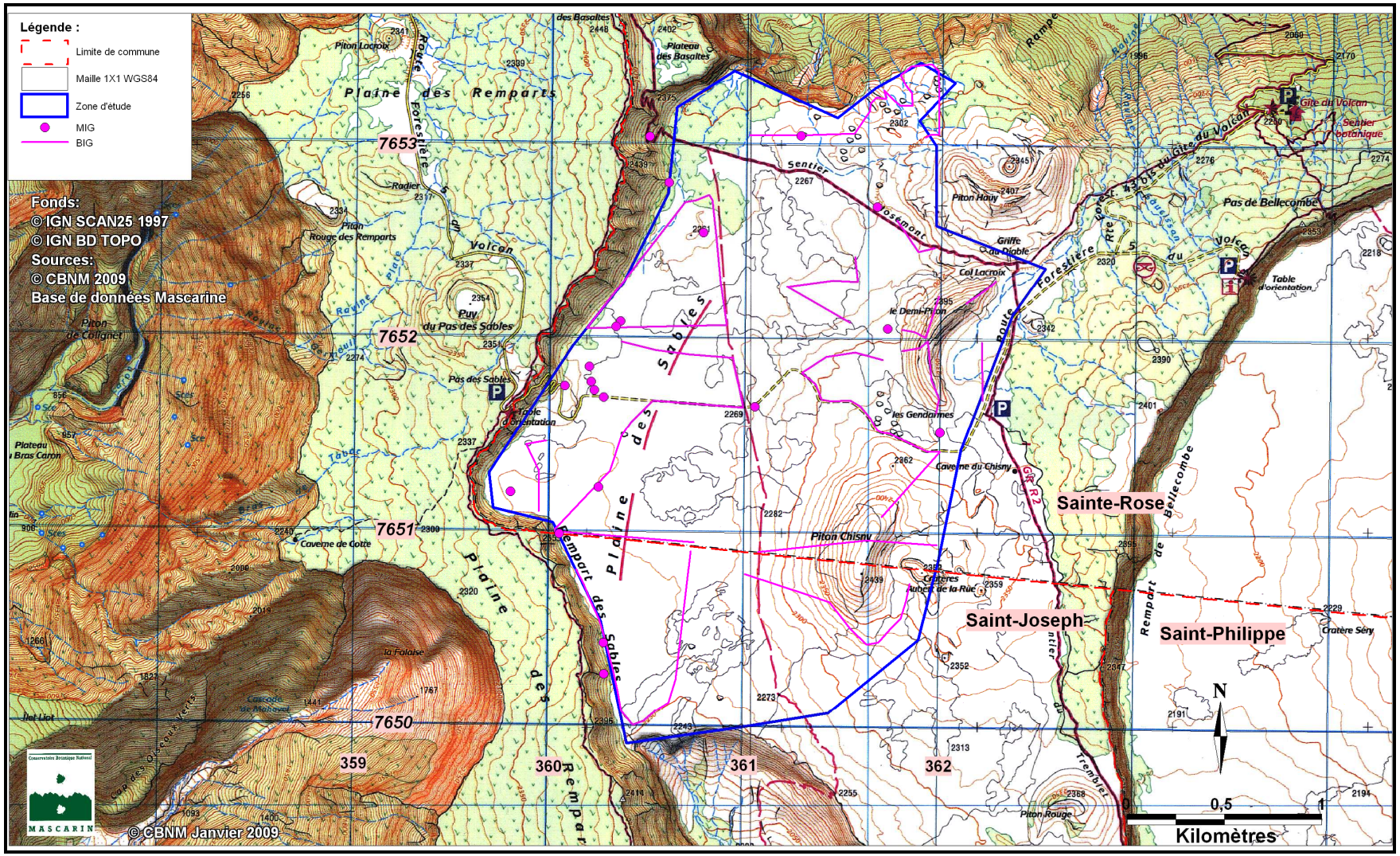
POLHILL R.M. 1993. – *80. Légumineuses, in* BOSSER J., CADET T., GUÉHO J. & MARAIS W. (eds), Flore des Mascareignes - La Réunion, Maurice, Rodrigues. MSIRI, Mauritius - ORSTOM, Paris - The Royal Botanic Gardens, Kew.

ROBSON N.K.B. & STEVENS P.F. 1980. – *49. Guttifères (incl. 48. Hypéricacées), in* BOSSER J., CADET T., JULIEN H.R. & MARAIS W. (eds), Flore des Mascareignes - La Réunion, Maurice, Rodrigues. 31. Renonculacées à 50. Théacées. MSIRI, Mauritius - ORSTOM, Paris - The Royal Botanic Gardens, Kew.

SCOTT A.J. 1994. – *146. Polygonacées, in* BOSSER J., CADET T., GUÉHO J. & MARAIS W. (eds), Flore des Mascareignes - La Réunion, Maurice, Rodrigues. 136. Myosporacées à 148. Hydnoracées. MSIRI, Mauritius - ORSTOM, Paris - The Royal Botanic Gardens, Kew.

ANNEXE 1
CARTE DU SECTEUR D'ÉTUDE DE LA PLAINE DES SABLES

Carte présentant le secteur d'étude de la Plaine des Sables : limite de la zone d'étude, limites communales (avec indications des noms de communes), découpage en mailles de 1x1 km (avec indications des latitudes et des longitudes), emplacements des relevés floristiques préalablement effectués par le CBNM
(BIG = Bordereau d'Inventaire Général ; MIG = Micro-Inventaire Général).


Légende :
Limite de commune
Maille 1X1 WGS84
Zone d'étude
MIG
BIG
Fonds:
© IGN SCAN25 1997
© IGN BD TOPO
Sources:
© CBNM 2009
Base de données Mascarine
7653
7652
7651
7650
359
360
361
362
Plaine des Remparts
Plateau des Basaltes
Piton Lacroix
Piton Rouge des Remparts
Piton de Colignet
Plateau Bras Caron
Puy du Pas des Sables
Pas des Sables
Caverne de Cotte
Piton Chisny
Caverne du Chisny
Piton Haüy
Griffe du Diable
Col Lacroix
le Demi-Piton
les Gendarmes
Pas de Bellecombe
Table d'orientation
Gîte du Volcan
Sentier botanique
Sainte-Rose
Saint-Joseph
Saint-Philippe
Cratère Séry
Piton Rouge
la Falaise
Ilet Lloi
Sentier
Rempart des Sables
Rempart de Bellecombe
Route Forestière du Volcan
GR R2
N
0
0,5
1
Kilomètres
MASCARIN
© CBNM Janvier 2009

ANNEXE 2
LISTE DES ESPÈCES IDENTIFIÉES SUR LE SECTEUR DE LA PLAINE DES SABLES

Relevés effectués dans le cadre du projet de l'Atlas de la flore vasculaire de la Réunion sur le secteur de la Plaine des Sables entre février 2005 et avril 2008.

Informations extraites de l'Index de la flore vasculaire de la Réunion (Trachéophytes) : statuts, menaces et protections. - Version 2008.1 (mise à jour du 15 septembre 2006). Conservatoire Botanique National de Mascarin, Saint-Leu (Réunion)
(Version 2007.1 disponible sur : http://flore.cbnm.org)

CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DE MASCARIN – INDEX COMMENTÉ DE LA FLORE VASCULAIRE (Trachéophytes) DE LA RÉUNION [version 2008.1 // mise à jour du 15 septembre 2008]													
NOM BOTANIQUE	FAMILLE	NOM VERNACULAIRE PRINCIPAL (Réunion)	NOMS VERNACULAIRES USITÉS (Réunion)	NOM FRANÇAIS	DISTRIBUTION GÉNÉRALE	DISTRIBUTION MASCAREIGNES	STATUT GÉNÉRAL RÉUNION	RARETÉ RÉUNION	ENDÉMICITÉ	INVASIBILITÉ	MENACE RÉUNION	PROTECTION RÉGIONALE	DÉTERMINATION ZNIEFF
Acacia heterophylla Willd.	**Fabaceae**	Tamarin des hauts		Acacia hétérophylle	Mascar. (B)	B	I	C	B	X	LC	0	
Agarista buxifolia (Comm. ex Lam.) G. Don	**Ericaceae**	Petit bois de rempart	Bois de rempart des hauts, Petit bois de rempart des hauts	Agariste à feuilles de buis	Madag., Mascar. (B)	B	I	PC	W2b	X	LC	0	
Ageratina riparia (Regel) R.M. King et H. Rob.	**Asteraceae**	Orthochifon	Abésouris, Faux orthosiphon, Jouvence	Agératine des rives	Mexique, Antilles (+ pantrop.)	B, M, Ro	Z(Q)	CC	0	5	NA	0	
Agrostis salaziensis C. Cordem. ex Cordem.	**Poaceae**			Agrostide de Salazie	Mascar. (B)	B	I	AR?	B	X	LC	0	2
Amauropelta heteroptera (Desv.) Holttum	**Thelypteridaceae**				Mascar. (B), ?Madag.	B	I	AC	B	X	LC	0	
Amauropelta strigosa (Willd.) Holttum	**Thelypteridaceae**				Mascar. (B, M?), ?Madag.	B, (M)	I	PC	M2a	X	LC	0	2
Anthoxanthum odoratum L.	**Poaceae**	Flouve odorante		Flouve odorante	Euras. temp. ; introd. et nat. ailleurs	B	Z	AC?	0	5	NA	0	
Asplenium adiantum-nigrum L.	**Aspleniaceae**				Af. et W Eur., Mascar. (B)	B	I	PC	0	X	LC	0	
Asplenium aethiopicum (Burm. f.) Bech.	**Aspleniaceae**			Asplénie d'Éthiopie	S et trop. Af., Madag., Comores, Seych., Mascar. (B, M), S Inde, Sri Lanka, Austr.	B, M	I	AC	0	X	LC	0	

Asplenium kassneri Hieron.	**Aspleniaceae**			E Af., Madag., Mascar. (B)	B	I	AC	0	X	LC	0	
Asplenium stoloniferum Bory	**Aspleniaceae**			S Af., Comores, Mascar. (B, M)	B, M	I	R	0	X	NT	0	2
Asterochaete nitens Kunth	**Cyperaceae**		Astérochète brillante	Mascar. (B)	B	I	PC?	B	X	LC	0	2
Benthamia spiralis (Thouars) A. Rich.	**Orchidaceae**			Madag., Mascar. (B, M)	B, M	I	AR	W2b	X	LC	0	
Blechnum australe L.	**Blechnaceae**			E et S Af., Madag., Mascar. (B, M?)	B, M?	I	PC	0	X	LC	0	
Blechnum tabulare (Thunb.) Kuhn	**Blechnaceae**	Fausse osmonde		E et S Af., Madag., Mascar. (B, M)	B, M	I	AC	0	X	LC	0	
Brachypodium perrieri A. Camus	**Poaceae**		Brachypode de Perrier	Madag., ? Mascar. (B)	B	I	AR?	W2b	X	LC	0	
Bromus catharticus Vahl	**Poaceae**			S Am. ; largement naturalisé ailleurs	B	Z	AC?	0	3	NA	0	
Capsella bursa-pastoris (L.) Medik.	**Brassicaceae**	Bourse à pasteur		Eur.	B, M	Z	AR?	0	3	NA	0	
Cardamine hirsuta L.	**Brassicaceae**		Cardamine hirsute	Eur.	B, M	Z	PC?	0	3	NA	0	
Carex borbonica Lam.	**Cyperaceae**		Laîche de Bourbon	Mascar. (B)	B	I	AR?	B	X	NT	0	2
Carex boryana Schkuhr	**Cyperaceae**		Laîche de Bory	Mascar. (B, M)	B, M	I	AC?	M2a	X	LC	0	
Carex ovalis Gooden.	**Cyperaceae**		Laîche des lièvres	Eur. et N Am. ; introd. et nat. ailleurs	B	Z	RR?	0	4	NA	0	
Cerastium fontanum Baumg. subsp. vulgare (Hartm.) Greuter et Burdet	**Caryophyllaceae**		Ceraiste commun	Subcosmop.	B	Z	AC?	0	2	NA	0	
Cheilanthes farinosa (Forssk.) Kaulf.	**Pteridaceae**		Chéilanthe farineux	Af., AS., Madag., Mascar. (B, M)	B, M	I	R?	0	X	NT	0	2

Clematis mauritiana Lam.	**Ranunculaceae**	Liane arabique	Liane marabit	Clématite de Maurice	Mascar. (B, M), Madag.	B, M	I	AC?	W2b	X	LC	0	
Conyza sumatrensis (Retz.) E. Walker	**Asteraceae**	Mille-feuille	Camomille sauvage, Fausse camomille, Herbe bougie, Millefeuille, Zamal marron	Conyse de Sumatra	S Am. (répand. trop.)	B, M, Ro	Z	CC	0	3	NA	0	
Cordyline mauritiana (Lam.) J.F. Macbr.	**Laxmanniaceae**	Canne marronne		Cordyline de Maurice	Mascar. (B, M)	B, M	I	AC?	M2a	X	LC	0	
Costularia melicoides (Poir.) C.B. Clarke	**Cyperaceae**			Costulaire fausse-mélique	Mascar. (B)	B	I	AR?	B	X	LC	0	2
Cyathea cooperi (Hook. ex F. Muell.) Domin	**Cyatheaceae**			Cyathée de Cooper	Austr. (Queensland et Nouv.-Galles du Sud) ; cultivé et souvent naturalisé ailleurs	B, M	ZQ(N)	AC?	0	5	NA	0	
Cynoglossum borbonicum Bory	**Boraginaceae**			Cynoglosse de Bourbon	Mascar. (B)	B, (M)	I	AR	B	X	NT	0	2
Cynoglossum cernum Baker	**Boraginaceae**				Madag., Mascar. (B)	B	I	R?	W2b	X	LC	0	2
Dryopteris bernieri Tardieu	**Dryopteridaceae**			Dryoptéride de Bernier	Mascar. (B), Comores	B	I	PC	W2d	X	LC	0	
Ehrharta Thunb.	**Poaceae**			Ehrharta	S et trop. Af., Mascar. (B), Indonésie à Nouv.-Zél.	B	I	X	0	X	NE	0	
Elaphoglossum acrostichoides (Hook. et Grev.) Schelpe	**Dryopteridaceae**			Élaphoglosse faux-acrostic	SE Af. et trop. Af., São Tomé, Fernando Po, Madag., Comores, Mascar. (B)	B	I	AC	0	X	LC	0	

Elaphoglossum coursii Tardieu	**Dryopteridaceae**				Zambie, Madag., Comores, Mascar. (B)	B	I	E?	0	X	CR	0	1
Elaphoglossum hybridum (Bory) Brack. var. hybridum	**Dryopteridaceae**				SE, E et trop. Af., Madag., Comores, Mascar. (B, M), Fernando Po, Tristan da Cunha, Gough	B, M	I	PC?	0	X	LC	0	
Elaphoglossum hybridum (Bory) Brack. var. vulcani (Lepervanche ex Fée) H. Christ	**Dryopteridaceae**				Madag., Comores, Mascar. (B)	B	I	AR?	W2b	X	LC	0	
Elaphoglossum splendens (Bory ex Willd.) Brack.	**Dryopteridaceae**				Mascar. (B, M)	B, M	I	AC	M2a	X	LC	0	
Elaphoglossum stipitatum (Bory ex Fée) T. Moore	**Dryopteridaceae**				Mascar. (B)	B	I	R	B	X	NT	0	1
Erica arborescens (Willd.) E.G.H. Oliv.	**Ericaceae**	Branle filao	Branle vert	Bruyère arborescente	Mascar. (B)	B	I	AR?	B	X	LC	0	2
Erica galioides Lam.	**Ericaceae**	Thym marron		Bruyère faux-gaillet	Mascar. (B)	B	I	PC?	B	X	LC	0	2
Erica reunionensis E.G.H. Oliv.	**Ericaceae**	Branle vert	Branne	Bruyère de la Réunion	Mascar. (B)	B	I	C?	B	X	LC	0	
Erigeron karvinskianus DC.	**Asteraceae**	Pâquerette	Marguerite folle, Mère de famille nombreuse	Érigéron de Karvinsky	Mexique, C Am. (introd. As. et Af.)	B, M	Z(Q)	CC	0	5	NA	0	
Eriotrix commersonii Cadet	**Asteraceae**			Ériotrix de Commerson	Mascar. (B)	B	I	RR?	B	X	VU	0	1
Faujasia cadetiana C. Jeffrey	**Asteraceae**			Faujasie de Cadet	Mascar. (B)	B	I	E	B	X	CR	0	1
Faujasia pinifolia Cass.	**Asteraceae**			Faujasie à feuilles de pin	Mascar. (B)	B	I	AR?	B	X	LC	0	2
Faujasia salicifolia (Pers.) C. Jeffrey	**Asteraceae**	Chasse vieillesse		Faujasie à feuilles de saule	Mascar. (B)	B	I	AC?	B	X	LC	0	
Festuca borbonica Spreng.	**Poaceae**			Fétuque de Bourbon	Mascar. (B)	B	I	PC?	B	X	LC	0	2

Fragaria vesca L.	**Rosaceae**	Ti fraisier	Fraise des bois, Fraisier, Fraisier sauvage	Fraisier sauvage	Rég. temp. hémisp. N ; cult. rég. temp. et souvent nat.	B, M	Z(Q)	AC?	0	4	NA	0	
Geniostoma pedunculatum Bojer ex DC.	**Loganiaceae**	Petit bois de rat		Géniostome pédonculé	Mascar. (B, M)	B, M	I	R?	M2a	X	NT	0	1
Grammitis barbatula (Baker) Ching	**Polypodiaceae**				E Af. (Tanzanie), Madag., Mascar. (B)	B	I	AR	0	X	LC	0	
Habenaria chloroleuca Frapp. ex Cordem.	**Orchidaceae**	Petit maïs			Mascar. (B)	B	I	R	B	X	NT	0	1
Helichrysum arnicoides (Lam.) Cordem.	**Asteraceae**	Petit velours blanc		Immortelle faux-arnica	Mascar. (B)	B	I	PC?	B	X	LC	0	2
Helichrysum heliotropifolium (Lam.) DC.	**Asteraceae**	Velours blanc		Immortelle à feuilles d'héliotrope	Mascar. (B)	B	I	AR?	B	X	LC	0	2
Holcus lanatus L.	**Poaceae**			Houlque laineuse	Eur., W et E As., N Af., Macaron., N Am., devenu subcosmop. temp. ; introd. ailleurs	B	ZQ	AC?	0	5	NA	0	
Hubertia ambavilla Bory var. ambavilla	**Asteraceae**	Ambaville	Ambaville bleu, Jean Baville		Mascar. (B, M)	B, M	I	AC?	M2a	X	LC	0	
Hubertia ambavilla Bory var. taxifolia (Poir.) C. Jeffrey	**Asteraceae**	Ambaville bâtard	Ambaville bâtarde		Mascar. (B)	B	I	PC?	B	X	DD	0	
Hubertia tomentosa Bory var. conyzoides (Bory) C. Jeffrey	**Asteraceae**	Petit ambaville			Mascar. (B)	B	I	AR?	B	X	LC	0	
Hubertia tomentosa Bory var. tomentosa	**Asteraceae**	Ambaville blanche			Mascar. (B)	B	I	AR?	B	X	LC	0	
Hypericum lanceolatum Lam. subsp. angustifolium (Lam.) N. Robson	**Hypericaceae**	Fleur jaune	Ambaville jaune, Bois de fleurs jaunes, Bois fleurs jaunes, Fleurs jaunes	Millepertuis à feuilles étroites	Mascar. (B)	B	I	AR?	B	X	LC	0	2

Hypericum lanceolatum Lam. subsp. lanceolatum	**Hypericaceae**	Fleur jaune	Ambaville jaune, Bois de fleurs jaunes, Bois fleurs jaunes, Fleurs jaunes	Millepertuis lancéolé	Mascar. (B), Comores	B	I	AC?	W2d	X	LC	0	
Hypochaeris radicata L.	**Asteraceae**	Chicorée-pays	Chicorée	Porcelle enracinée	Eur., As. mineure., N Af., Macaronésie ; introd. ailleurs et largement naturalisé, devenu ± cosmopolite	B	Z	CC	0	5	NA	0	
Ischaemum koleostachys (Steud.) Hack.	**Poaceae**				Mascar. (B, M)	B, M	I	AR?	M2a	X	LC	0	2
Juncus tenuis Willd.	**Juncaceae**				Am.	B	N?	R?	0	2	NA	0	
Luzula campestris (L.) DC.	**Juncaceae**			Luzule champêtre	Eur. (sauf N), SW As., N Af., Madère, N Am. (NE)	B	Z	AC?	0	4	NA	0	
Lycopodium clavatum L.	**Lycopodiaceae**			Lycopode en massue	Rég. temp. et froides des deux hémisph., montagnes trop., Madag. et Mascar. (B, M)	B, M	I	PC	0	X	LC	0	
Malus domestica (Borkh.) Borkh.	**Rosaceae**	Pommier	Pomme	Pommier commun	Orig. hort. ; larg. cult. rég. temp.	[B], [M]	Q(N? SR)	?	0	1	NA	0	
Ophioglossum vulgatum L.	**Ophioglossaceae**	Herbe paille-en-queue	Herbe un cœur, Langue de serpent	Ophioglosse vulgaire	Eur., As., N Am., N et E Af., Madag., Mascar. (B)	B	I	RR?	0	X	EN	0	1
Orobanche minor Sm.	**Orobanchaceae**			Orobanche à petites fleurs	Eur., répandue Monde	B, M	Z	PC?	0	2	NA	0	
Panicum lycopodioides Bory ex Nees	**Poaceae**			Panic faux-lycopode	Mascar. (B)	B	I	R?	B	X	NT	0	1

Pennisetum caffrum Leeke	Poaceae				Mascar. (B, M?)	B, M?	I	R?	B	X	NT	0	1
Pennisetum clandestinum Hochst. ex Chiov.	Poaceae	Kikuyu		Pennisète clandestin	E Af. (mont. trop.), larg. nat. rég. trop. et subtrop.	B, M, Ro	Z	?	0	3	NA	0	
Phylica nitida Lam.	Rhamnaceae	Ambaville		Phylica luisant	Mascar. (B, M)	B, M	I	AR?	M2a	X	LC	0	2
Plantago lanceolata L.	Plantaginaceae	Petit plantain	Herbe Caroline, Ti-plantain	Plantain lancéolé	Eur. et As., ± cosmop.	B, M, Ro	Z	CC?	0	4	NA	0	
Poa annua L.	Poaceae			Pâturin annuel	Cosmop.	B, M, Ro	Z	C?	0	4	NA	0	
Poa borbonica Poir.	Poaceae			Pâturin de Bourbon	Mascar. (B)	B	I	RR?	B	X	EN	0	1
Polystichum ammifolium (Poir.) C. Chr.	Dryopteridaceae			Polystic à feuilles d'ammi	Madag., Mascar. (B, M)	B, M	I	C	W2b	X	LC	0	
Prunella vulgaris L.	Lamiaceae	Herbe Catois		Brunelle commune	Eurasie à Chine, devenu ± cosmop.	B	Z	AC?	0	5	NA	0	
Prunus persica (L.) Batsch	Rosaceae	Pêcher		Prunier pêcher	? N Chine [cult. : fruit]	B, M, Ro	Q(N? S)	AR?	0	2	NA	0	
Psiadia anchusifolia (Poir.) Cordem.	Asteraceae	Bouillon blanc	Tabac marron	Psiadie à feuilles de buglosse	Mascar. (B)	B	I	AR?	B	X	LC	0	2
Psiadia argentea (Lam.) Cordem.	Asteraceae			Psiadie argentée	Mascar. (B)	B	I	AR?	B	X	LC	0	2
Psiadia callocephala (Bory) Cordem.	Asteraceae			Psiadie à belle tête	Mascar. (B)	B	I	R?	B	X	LC	0	1
Psiadia sericea Cordem.	Asteraceae			Psiadie soyeuse	Mascar. (B)	B	I	RR?	B	X	VU	R1	1
Raphanus raphanistrum L.	Brassicaceae	Ravenelle		Radis ravenelle		B, M, Ro	Z	CC	0	3	NA	0	
Rumex acetosella L. subsp. pyrenaicus (Pourr. ex Lapeyr.) Akeroyd	Polygonaceae	Oseille sauvage	Petite oseille	Patience à fruits soudés	Eurasie, devenu cosmop.	B	Z	AR?	0	4	NA	0	
Rumex obtusifolius L.	Polygonaceae			Patience à feuilles obtuses	Eur., As. temp., N Af. (Algérie) ; larg. nat. ailleurs	B	Z	PC?	0	4	NA	0	
Rumex steudelii Hochst. ex A. Rich.	Polygonaceae			Patience de Steudel	NE Af. trop. et S Af.	B	Z	PC?	0	4	NA	0	

Satyrium amoenum (Thouars) A. Rich.	**Orchidaceae**				Madag., Comores, Mascar. (B)	B	I	AR	W3a	X	LC	0	
Sophora denudata Bory	**Fabaceae**	Petit tamarin des hauts	Petit tamarin, Tamarin blanc des hauts, Tamarin gris	Sophore dénudé	Mascar. (B)	B	I	R?	B	X	LC	0	1
Stoebe passerinoides (Lam.) Willd.	**Asteraceae**	Branle blanc	Bois Adam, Bois d'Adam, Bois galeux	Stoébé faux-passerage	Mascar. (B)	B	I	AC?	B	X	LC	0	
Taraxacum sect. Ruderalia Kirschner, H. Øllg. et Stepanek	**Asteraceae**	Pissenlit	Chicorée sauvage, Lastron		Eur. (+ cosmop.)	B, M, Ro	Z	AC?	0	4	NE	0	
Ulex europaeus L.	**Fabaceae**	Genêt	Ajonc d'Europe, Zépinard des Hauts	Ajonc d'Europe	W Eur. + introd.	B, M	Z	AR?	0	5	NA	0	
Weinmannia mauritiana D. Don	**Cunoniaceae**	Petit bois de tan		Weinmannie de Maurice	Mascar. (B, M)	B, M	I	AR?	M2a	X	LC	0	2

CODIFICATION DU NOM BOTANIQUE DES TAXONS :

italique = *exotique*

normal = indigène

en gras, sous-lignement simple = **esp déterminante(ZNIEFF2)**

en gras, sous-lignement double = **esp protégée (niveau régional)**

en rouge = **esp invasive**

en orange = esp endémique stricte Réunion

en rose = esp endémique aux Mascareignes

en violet = esp endémique Macrorégionale

LÉGENDES

DISTRIBUTION GÉNÉRALE

Les abréviations suivantes sont utilisées :

adv. : adventice
Af. : Afrique
alim. : alimentaire
Am. : Amérique
antarct. : antarctique
appart. : appartement
arct. : arctique
arom. : aromatique
artif. : artificielle
As. : Asie
Austr. : Australie
C : Centre
céréal. : céréalier
Circumméd. : région circumméditerranéenne
condim. : condimentaire
contin. : continental
cosmop. : cosmopolite
couv. : couverture
cult. : culture
cv. : cultivar
E : Est
essent. : essentiellement
E.U. : États-Unis
Eur. : Europe
forest. : forestier
fourr. : fourrage
fruit. : fruitier
hémisph. : hémisphère
Himal. : Himalaya
hort. : horticole
hum. : humide
Ind. : Indien
Indon. : Indonésie
indust. : industriel
introd. : introduit
larg. : largement
légum. : légumier
litt. : littoral
Macaron. : Macaronésie
Madag. : Madagascar
Mascar. : Mascareignes
médic. : médicinal
Médit : Méditerranée
mérid. : méridional
mont. : montagne
Mozamb. : Mozambique
N : Nord
nat. : naturalisé
nbx : nombreux
NE : Nord-Est
néotrop. : néotropical
Nouv.-Cal. : Nouvelle-Calédonie
Nouv.-Galles : Nouvelle-Galles
Nouv.-Guinée : Nouvelle-Guinée
Nouv.-Héb. : Nouvelles-Hébrides
Nouv.-Zél. : Nouvelle-Zélande
NW : Nord-Ouest
Oc. (ou oc.) : océan
orig. : origine ou originaire (selon le contexte)
orig. cult. : origine culturale
orn. : ornemental
Pacif. : Pacifique
paléosubtrop. : paléosubtropical
paléotrop. : paléotropical
pantrop. : pantropical
Philipp. : Philippines
Polyn. : Polynésie
princip. : principalement
prob. : probable
rég. : région
rép. : répandu
S : Sud
SE : Sud-Est
Seych. : Seychelles
sp. : espèce
subcosmop. : subcosmopolite
subspont. : subspontané
subtrop. : subtropical
SW : Sud-Ouest
temp. : tempéré
trop. : tropical
util. : utilitaire
var. : variété
W : Ouest

DISTRIBUTION MASCAREIGNES

Codification utilisée
B : Réunion ("Bourbon") ;
M : Maurice ;
Ro : Rodrigues ;
? : indique une présence probable, à confirmer [se place après le symbole de chaque île] ;
() : indique une présence douteuse, généralement associée à une mention suspecte ;
[] : indique une présence uniquement à l'état cultivé ;
0 : taxon absent des Mascareignes, généralement mentionné par erreur dans ces îles.

STATUT GÉNÉRAL RÉUNION

I = indigène.
K = cryptogène.
Z = amphinaturalisé (ou assimilé indigène) [correspond *grosso modo* à la notion de « largement naturalisé »].
N = sténonaturalisé [correspond *grosso modo* à la notion de « localement naturalisé »].
S = établi [correspond approximativement et en partie à la notion classique de subspontané].
R = persistant (ou rémanent).
A = accidentel (ou casuel) (correspond approximativement à la notion classique d'adventice).
Q = cultivé (voir contenu, champ suivant).
E = taxon cité par erreur dans le territoire.
? = indication complémentaire de statut douteux ou incertain se plaçant soit seul (cas des plantes à statut inconnu ou mal connu), soit après le code de statut (I?, K?, Z?, N?, S?, A?, E?).
?? = taxon dont la présence est hypothétique dans le territoire (indication vague pour le territoire, détermination rapportée en confert, ou encore présence probable à confirmer en absence de citation).

RARETÉ RÉUNION

L'indice comprend huit niveaux (E, RR, R, AR, AC, PC, C, CC) dont la terminologie exacte est la suivante :
E : exceptionnel ; RR : très rare ; R : rare ; AR : assez rare ; PC : peu commun ; AC : assez commun ;
C : commun ; CC : très commun.

ENDÉMICITÉ

L'endémicité stricte pour la Réunion est codée "B". L'endémicité régionale (présence au moins sur deux îles) est codée "M". Celle-ci peut être précisée de la manière suivante : "M3" (présence sur les trois îles), "M2" (présence sur deux îles) avec "M2a" (présence Réunion, Maurice) et "M2b" (présence Réunion, Rodrigues).
En complément des codes précédents, les endémicités strictes et régionales pour les autres îles des Mascareignes sont notées "F" pour Maurice, "R" pour Rodrigues, "M2c" pour Maurice et Rodrigues. Celles-ci concernent certains taxons introduits à la Réunion, ou bien de présence douteuse ou encore signalés par erreur.

Une troisième échelle d'endémicité macrorégionale a été ajoutée en complément des deux précédentes. Elle concerne les taxons possédant une aire insulaire "Ouest Océan Indien" et est codée "W" avec les combinaisons suivantes :

- W2b : Madagascar et Mascareignes ;
- W2d : Comores et Mascareignes ;
- W2f : Seychelles et Mascareignes ;
- W3a : Madagascar, Comores et Mascareignes ;
- W3c : Madagascar, Seychelles et Mascareignes ;
- W3d : Comores, Seychelles et Mascareignes ;
- W4 : Madagascar, Comores, Seychelles et Mascareignes ;

Enfin, un code d'endémicité entre parenthèses "( )" concerne les taxons avec un doute sur l'identité taxonomique exacte des populations incriminées.

En complément des principaux codes précédents, d'autres codes peuvent être occasionnellement utilisés :

- C : Comores ;
- G : Madagascar ;
- S : Seychelles ;
- W2a : Madagascar et Comores ;
- W2c : Madagascar et Seychelles ;
- W2e : Comores et Seychelles ;
- W3b : Madagascar, Comores et Seychelles ;

Celles-ci concernent certains taxons introduits à la Réunion, ou bien de présence douteuse ou encore signalés par erreur.
Dans quelques cas, en particulier pour des taxons non encore décrits ou insuffisamment étudiés, une endémicité potentielle ou douteuse est signalée par le symbole "?".
Enfin, un code d'endémicité entre parenthèses "( )" concerne les taxons avec un doute sur l'identité taxonomique exacte des populations incriminées.

INVASIBILITÉ

Échelle proposée (C. LAVERGNE, inédit et adapté à l'Index de la Flore vasculaire de la Réunion)

5 : taxon exotique (ou cryptogène) très envahissant, dominant ou co-dominant dans les milieux naturels ou semi-naturels, ayant un impact direct fort sur la composition, la structure et le fonctionnement des écosystèmes ;
4 : taxon exotique (ou cryptogène) envahissant se propageant dans les milieux naturels ou semi-naturels avec une densité plus ou moins importante sans toutefois dominer ou co-dominer la végétation ;
3 : taxon exotique (ou cryptogène) envahissant se propageant uniquement dans les milieux régulièrement perturbés par les activités humaines (bords de route, cultures, pâturages...) avec une densité plus ou moins forte ;
2 : taxon exotique (ou cryptogène) potentiellement envahissant, pouvant régénérer localement (naturalisé) mais dont l'ampleur de la propagation n'est pas connue ou reste encore limitée ;
1 : taxon exotique (ou cryptogène) non envahissant ;
0 : taxon exotique (ou cryptogène) insuffisamment documenté, non encore coté.

MENACE RÉUNION (1994-2000)

Évaluation des menaces d'extinction d'un taxon à la Réunion suivant la dernière échelle de catégories de l'UICN (version 3.1, 2001) et leur adaptation au niveau régional (UICN 3.0, 2003).
Les catégories de menaces sont adaptées et évaluées dans un cadre régional selon les lignes directrices fixées par l'UICN (version 3.0, 2003) pour l'application au niveau régional des critères de l'UICN pour la Liste Rouge. Elles ne s'appliquent qu'aux seuls taxons ou populations indigènes ou supposés indigènes (I ou I?), cryptogènes ou supposés cryptogènes (K ou K?). Pour les statuts autres qu'indigènes et cryptogènes (I, I?, K, K?), la définition de menaces n'est guère adaptée. Quand un taxon est uniquement concerné par ces autres statuts, un code « NA » (« évaluation non applicable ») est indiqué dans le champ.

Catégories régionales UICN 2003
EX = taxon éteint.
EW = taxon éteint à l'état sauvage.
RE = taxon éteint au niveau régional.
CR = taxon en danger critique d'extinction.
EN = taxon en danger.
VU = taxon vulnérable.
NT = taxon quasi menacé ;
LC = taxon de préoccupation mineure.
DD = taxon insuffisamment documenté.
NA = évaluation non applicable
NE = taxon non évalué.

N.B. – Les catégories EX? (= présumé éteint), EW? (= présumé éteint à l'état sauvage), LR (= faible risque) ainsi que la sous-catégorie CD (= taxon dépendant de mesures de conservation) préalablement définies en 1994 ont été supprimées en 2001. Les sous-catégories NT et LC ont inversement été élevées au rang de catégories.

Remarque - Un code de menace entre parenthèses "( )" concerne les taxons avec un doute sur l'identité taxonomique exacte des populations incriminées.

MENACE MONDIALE

On se reportera au champ "Liste Rouge Nairobi" pour la définition des catégories UICN « pré-1994 ».

PROTECTION RÉGIONALE

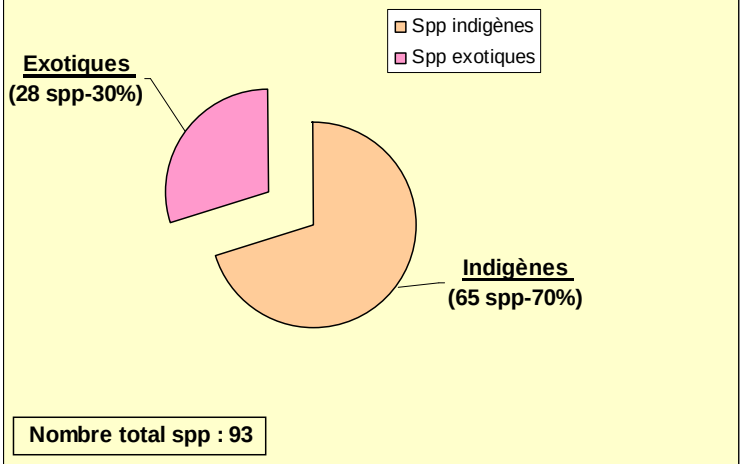
Symbolique utilisée : **R1** = taxon protégé au titre de l'arrêté du 6 février 1987.
Les taxons non concernés par cette liste sont codés "0" (= "nul").

DETERMINATION ZNIEFF

La codification suivante a été utilisée :
1 = Liste des espèces déterminantes au titre de la modernisation des inventaires znieff.
2 : liste d'espèces dites complémentaires (accompagnant la liste des espèces déterminantes), espèces, qui bien qu'elles ne justifient pas seules un classement en ZNIEFF, présentent toutefois un certain intérêt à être citées dans l'inventaire (espèces endémiques communes de la Réunion, espèces indigènes protégées etc.)

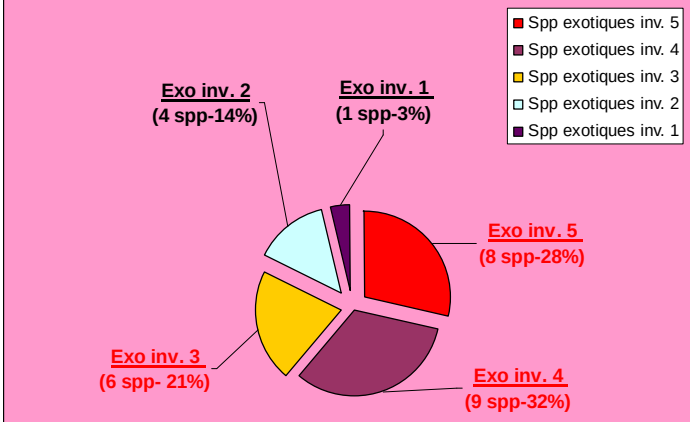
ANNEXES 3
ANALYSES GRAPHIQUES DE LA DIVERSITÉ FLORISTIQUE DE LA PLAINE DES SABLES

Graphique 1 : nombre total d'espèces et ratio d'espèces indigènes et exotiques



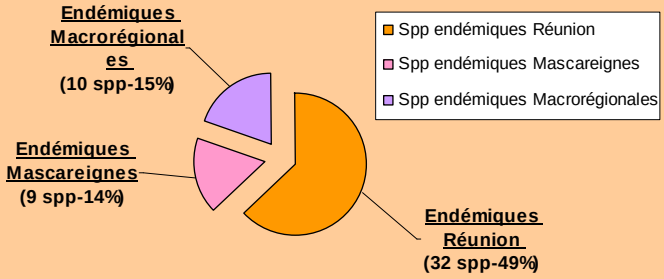
Nombre total spp : 93

Graphique 2 : niveau d'invasibilité des espèces exotiques



Nombre total exotiques envahissantes : 23 - 82% / total exotiques

Graphique 3 : niveau d'endémisme des espèces indigènes



82% spp endémiques / total indigènes
49% spp endémiques Réunion / total indigènes
14% spp endémiques Mascareignes / total indigènes
15% spp endémiques Macrorégionales / total indigènes

13 espèces déterminantes : 14% / total spp

ANNEXES 4
BORDEREAU D'INVENTAIRE GÉNÉRAL DE LA PLAINE DES SABLES

Bordereau de levée floristique de 4 pages (format A3 recto-verso) extrait du Bordereau d'Inventaire Général (BIG, version 2008.1) et dont la liste d'espèces à cocher a été réduite aux espèces présentes sur la Plaine des Sables

Conservatoire Botanique National de Mascarin
2 rue du Père Georges, Les Colimaçons - 97436 SAINT-LEU
Tél : 02.62.24.92.27 / Fax : 02.62.24.85.63 / E-Mail : cbnm@cbnm.org

N°relevé : BIG
Réf. maille :
Liaison BIC :

Bordereau d'inventaire général de la Flore vasculaire de la Réunion - Version 2008.1

Date (ou Période) **:** / / < > / / N°CBNM :
Observateur(s) : & &
Rédacteur : **Accompagn.** &

Commune :
Localisation :
Alt. inf. : **Alt. sup. :** Pente (°) : Exposition :
Repère(s) GPS :

Type de sondage : ☐ généraliste ☐ spécialisé ☐ partiel :

Milieux

Littoral
- ☐ 1 Lagons et eaux saumâtres
- ☐ 2 Plages de sables
- ☐ 3 Plages de galets
- ☐ 4 Trottoirs rocheux
- ☐ 5 Falaises littorales
- ☐ 6 Autres (*préciser :* _____)

Eaux et bordures aquatiques
- ☐ 7 Sources et suintements
- ☐ 8 Cascades
- ☐ 9 Ruisselets et rivières permanentes
- ☐ 10 Sables et graviers des cours d'eau
- ☐ 11 Galets et rochers des cours d'eau
- ☐ 12 Mares et étangs permanents
- ☐ 13 Mares temporaires
- ☐ 14 Bordures aquatiques amphibies
- ☐ 15 Autres (*préciser :* _____)

Tourbières, prairies et friches humides
- ☐ 16 Bas-marais et tourbières plates
- ☐ 17 Suintements à sphaignes
- ☐ 18 Pelouses humides d'altitude
- ☐ 19 Prairies humides
- ☐ 20 Friches humides
- ☐ 21 Autres (*préciser :* _____)

Pelouses et prairies sèches à fraîches
- ☐ 22 Lapillis et pierriers
- ☐ 23 Pelouses naturelles
- ☐ 24 Pelouses et prairies mésophiles
- ☐ 25 Prairies anthropiques
- ☐ 26 Autres (*préciser :* _____)

Savanes, hautes herbes, fourrés et haies
- ☐ 27 Savanes semi-sèches pionnières
- ☐ 28 Fourrés semi-secs pionniers
- ☐ 29 Savanes herbacées secondaires
- ☐ 30 Savanes arbustives secondaires
- ☐ 31 Fourrés semi-secs secondaires
- ☐ 32 Formations pionnières humides de montagne
- ☐ 33 Fourrés de montagne sur avoune
- ☐ 34 Autres fourrés de montagne
- ☐ 35 Fourrés hyperhumides (pandanaies)
- ☐ 36 Fourrés secondaires de montagne
- ☐ 37 Landes et maquis altimontains
- ☐ 38 Fourrés altimontains
- ☐ 39 Autres (*préciser :* _____)

Falaises, rochers et coulées volcaniques
- ☐ 40 Falaises et rochers semi-secs
- ☐ 41 Falaises et rochers de moyenne altitude
- ☐ 42 Falaises et rochers altimontains
- ☐ 43 Coulées volcaniques de basse altitude
- ☐ 44 Coulées volcaniques de moyenne altitude
- ☐ 45 Autres (*préciser :* _____)

Forêts
- ☐ 46 Forêts semi-sèches de basse altitude
- ☐ 47 Forêts semi-sèches de moyenne altitude
- ☐ 48 Forêts humides de basse altitude au vent
- ☐ 49 Forêts humides de moyenne altitude au vent
- ☐ 50 Forêts humides de montagne sous le vent
- ☐ 51 Forêts humides de montagne au vent
- ☐ 52 Tamarinaies
- ☐ 53 Sophoraies
- ☐ 54 Boisements secondaires semi-secs
- ☐ 55 Boisements secondaires de montagne
- ☐ 56 Boisements secondaires altimontains
- ☐ 57 Cryptoméraiaies
- ☐ 58 Autres plantations (*préciser :* _____)
- ☐ 59 Lisières, clairières et coupes
- ☐ 60 Pistes, laies et layons forestiers
- ☐ 61 Autres (*préciser :* _____)

Zones urbaines
- ☐ 62 Villages et ilets (voirie et espaces publics)
- ☐ 63 Villes (voirie et espaces publics)
- ☐ 64 Murs et bâtiments
- ☐ 65 Parcs et jardins
- ☐ 66 Friches rudérales et industrielles, décombres
- ☐ 67 Autres (*préciser :* _____)

Routes, chemins et carrières
- ☐ 68 Bords de routes et chemins
- ☐ 69 Sentiers
- ☐ 70 Autres (*préciser :* _____)

Cultures
- ☐ 71 Canne à sucre
- ☐ 72 Cultures sarclées et maraîchères
- ☐ 73 Vergers
- ☐ 74 Jachères
- ☐ 75 Autres (*préciser :* _____)

Typologie Habitat Réunion :
Code(s) :

Remarques milieux :

Conservatoire Botanique National de Mascarin
2 rue du Père Georges, Les Colimaçons - 97436 SAINT-LEU
Tél : 02.62.24.92.27 / Fax : 02.62.24.85.63 / E-Mail : cbnm@cbnm.org

Suite du Bordereau d'inventaire général - Version 2008.1

Informations sur les taxons additionnels ou indéterminés - Notes générales du bordereau

Taxons additionnels :

O		O	
O		O	
O		O	
O		O	
O		O	
O		O	
O		O	
O		O	
O		O	

Taxons indéterminés

	Appellation	*N° prélèvement*	*N° photo*
O			
O			
O			
O			
O			
O			
O			
O			
O			
O			
O			
O			
O			
O			
O			
O			
O			
O			
O			
O			
O			
O			
O			
O			
O			
O			
O			
O			
O			

Notes générales

Réf. Maille : **N°relevé :** **Date :**

ACACIA
O heterophylla

AGARISTA
O buxifolia

AGERATINA
O *riparia*

AGROSTIS
O salaziensis

AMAUROPELTA
O heteroptera
O strigosa

ANTHOXAN
O *odoratum*

ASPLENIUM
O adiantum-nigrum
O aethiopicum
O kassneri
O stoloniferum

ASTEROCHAETE
O nitens

BENTHAMIA
O spiralis

BLECHNUM
O australe
O tabulare

BRACHYPODIUM
O perrieri

BROMUS
O *catharticus*

CAPSELLA
O *bursa-pastoris*

CARDAMINE
O *hirsuta*

CAREX
O borbonic
O boryana
O *ovalis*

CERASTIUM
O *fontanum*

CHEILANTHES
O farinosa

CLEMATIS
O mauritiana

CONYZA
O *sumatrensis*

CORDYLINE
O mauritiana

COSTULARIA
O melicoides

CYATHEA
O *cooperi*

CYNOGLOSSUM
O borbonicum
O cernum

DRYOPTERIS
O bernieri

EHRHARTA

ELAPHOGLOSSUM
O acrostichoides
O coursii
O hybridum
O [hybridu
O [vulcani
O splendens
O stipitatum

ERICA
O arborescens
O galioides
O reunionensis

ERIGERON
O *karvinskianus*

ERIOTRIX
O commersonii

FAUJASIA
O cadetiana
O pinifolia
O salicifolia

FESTUCA
O borbonica

FRAGARIA
O *vesca*

GENIOSTOMA
O pedunculatum

GRAMMITIS
O barbatula

HABENARIA
O chloroleuca

HELICHRYSUM
O arnicoides
O heliotropifolium

HOLCUS
O *lanatus*

HUBERTIA
O ambavilla
O [ambavilla
O [taxifolia
O tomentosa
O [conyzoides
O [tomentosa

HYPERICUM
O lanceolatum
O (angustifolium
O (lanceolatum

HYPOCHAERIS
O *radicata*

ISCHAEMUM
O koleostachys

JUNCUS
O *tenuis*

LUZULA
O *campestris*

LYCOPODIUM
O clavatum

MALUS
O *domestica*

OPHIOGLOSSUM
O vulgatum

OROBANCHE
O *minor*

PANICUM
O lycopodioides

PENNISETUM
O caffrum
O *clandestinum*

PHYLICA
O nitida

PLANTAGO
O *lanceola*

POA
O *annua*
O borbonica

POLYSTICHUM
O ammifolium

PRUNELLA
O *vulgaris*

PRUNUS
O *persica*

PSIADIA
O anchusifolia
O argentea
O callocephala
O sericea

RAPHANUS
O ***raphanistrum***

RUMEX
O *acetosella*
O *obtusifolius*
O *steudelii*

SATYRIUM
O amoenum

SOPHORA
O denudata

STOEBE
O passerinoides

TARAXACUM
O *sect. Rude*

ULEX
O *europaeus*

WEINMANNIA
O mauritiana

Conservatoire Botanique National et CPIE Mascarin

B.I.G. RÉUNION (vers. 08-01)

PRINCIPES :

. 1 sondage (généraliste ou spécialisé) = 1 BIG

. unité de sondage : maille et commune

N° relevé :	**BIG AAAAMMJJ-initiales rédacteur+numéro journalier** *(BIG 20041205-JH01)*
Réf. maille :	**longitude-latitude**, indiquées à angle inférieur gauche et selon système WGS84 *(340-7661)*

Symbolique	Signification	Action
TAXON GRIS FONCÉ	Taxon supposé disparu	**REMPLIR UN BIC / MIG**
Rond de coche gris foncé	Taxon déterminant	
Rond de coche gris clair	Taxon complémentaire	
TAXON ENCADRÉ	Genre difficile à déterminer	**COLLECTE DE MATÉRIEL**
TAXON ITALIQUE GRAS	Taxon variable	
TAXON ITALIQUE	Taxon exotique	

Règle de cochage		Signification	
		Recouvrement	Abondance
○	(**0 trait**)	absence	
	(**1 trait**)	< 5 %	≤ 10 individus
	(**2 traits**)	< 5 %	> 10 individus
	(**3 traits**)	5 à 25 %	abondant
	(**3 traits** entourés d'**1 rond**)	> 25 à 50 %	abondant
	(**3 traits** entourés de **2 ronds**)	> 50 %	abondant